PRADO
NSAR
15B
ZNSN

JOHN CARTER BROWN
LIBRARY

Purchased from the
Trust Fund of
Lathrop Colgate Harper
LITT. D.

345.1

Aprouacion del P
Contreras, de l
de IESV

POr mandado del Pad
las Duran, Prouincial
Compañia de Iesus desta Prouin-
cia del Perù, vi este Directorio en
lengua Española, y Quichua que
el Padre Pablo de Prado de la mis
ma compañia ha compuesto, y no
tiene error ninguno contra nues
tra santa Fe, ni buenas costumbres;
sino obra muy vtil para los natu-
rales, por ser las deuociones que
trata muy acomodadas a su capa-
cidad, el modo de dezir facil, ele-
gante, y claro, y todo el tratado
està lleno de deuocion y dulçura,
y del mucho zelo que su Autor tie
ne al santo misterio de enseñar
esta pobre gente, en q̃ a sido mu
insigne, y auentajado obrero
cho en este Colegio de San Pablo
de Lima, a 10. de Agosto de
1639. años.

Francisco de Contreras.

606

10-30 a

LVNARIO
PERPETVO
ANADIDO, Y RES
TITVIDO A SV
erdadero original, por el
Capitan Don Francisco
de Quiros, Cosmografo
mayor que fue deste
Reino del Peru.

Y AORA NVEVA-
mente añadido por un Re
ligioso de la Compañia
de Iesus todos los eclipses
de Sol, y Luna hasta
el año de 1680.

Y corre este Lunario des-
de el año de 1650.

Año de 1650.

Aureo num. 17.
Epacta 27.

Meses	Cõj. Lle.	Di as.	Ho ras,	Mi nu.	Ma Tar.
E	Cõj.	2.	5.	47.	Ma
	Lle.	17.	3.	20.	Tar
	Cõj.	12.	6.	39.	Noc
F	Lle.	16.	7.	6.	Dia,
M	Cõj.	2.	6.	13.	Dia,
	Lle.	17.	9.	8.	No,
	Cõj.	31.	8.	24.	No.
A	Lle,	16.	6.	19.	Dia
	Cõj.	30.	11.	26.	Dia
M	Lle.	15.	2.	43.	Tar
	Cõj.	30.	3.	1.	Ma
I	Lle.	13.	9.	58.	No
	Cõj.	28.	6.	18.	Di

RPJ

I	Lle. 13. 4.	50. ma.
	Cõj. 28. 8.	56. dia
A	Lle. 11. 12.	31. tar.
	Coj. 26. 10.	27. noc
S	Lle. 9. 10.	2. noc
	Coj. 25. 11.	14 dia
O	Lle. 9. 10.	19. dia
	Coj. 24. 11.	19. noc
N	Lle. 8. 1.	56. ma
	Coj 23. 10.	45. dia
D	Lle. 7. 8.	14. noc
	Coj. 22. 9.	30. noc

Estas plantas de este año, passadas las reboluciones de 19. anos, vienen a seruir en los años de 1669. y 1688. y 1707.

Aureo num. 18.
Epacta 8.

Meſes	Cõj.	Di	Ho	Mi	Ma.
	Lle.	as.	ras,	nu.	Tar.
E	Lle.	6.	3,	42.	Tar
	Cõj.	21.	7.	51.	dia
F	Lle.	5.	10.	44.	dia,
	Cõj.	19.	6.	15.	noc
M	Lle.	7.	3.	47.	ma
	Cõj.	21.	5.	3.	ma
A	Lle,	6.	6.	5.	noc
	Cõj.	19.	4.	50.	tard
M	Lle.	5.	5.	41.	ma
	Cõj.	19.	5.	35.	ma
I	Lle.	3.	2.	38.	tard
	Cõj.	17.	7.	21.	noc

I	Lle. 2. 10. 6.	nóc
	Cõj. 17. 9. 54.	dia
A	Lle. 1. 4. 52.	ma
	Coj. 16. 1. 14.	ma
	Lle. 30. 12. 17.	tar
S	Cõj. 14. 4. 59.	tar
	Lle. 28. 9. 25.	noc
O	Coj. 14. 8. 31.	dia
	Lle. 28. 8. 47.	dia
N	Coj. 12. 11. 2.	noc
	Lle. 26. 10. 58.	noc
D	Cõj. 12. 12. 6.	tard
	Lle. 26. 3. 36.	tard

Estas planas de este año, passadas las reboluciones de 19. años, vienen a seruir en los años de 1670. y 1689. y 1708.

1652

Aureo num. 19.
Epacta 19

Me	Cõj. Di Ho Mi Ma.
ſes,	Lle. as, ras, nut Tar
E	Cõj. 10. 11. 41 noc
	Lle. 25. 9. 59 dia,
F	Cõj. 9. 10. 6. dia,
	Lle 24. 4 52. ma,
M	Cõj. 9. 7. 46, noc
	Lle. 24. 10. 47, noc
A	Cõj. 8. 5. 6. ma,
	Lle, 23. 2. 18, tar,
M	Cõj. 7. 2, 45, tar,
	Lle. 23. 3, 10, ma,
I	Cõj. 6, 12. 59. ma
	Lle. 21. 1. 4. tar,

I	Cõj. 5. 12. 34,	tar,
	Lle. 20. 9. 31,	noc
A	Cõj. 4. 12. 34,	tar,
	Lle. 19. 5. 17,	tar.
S	Cõj. 2. 5. 18.	tar,
	Lle. 17. 1, 21.	tar,
O	Cõj. 2. 10. 4.	dia,
	Lle. 16. 10. 24,	noc
N	Cõj. 1, 4, 31.	ma,
	Lle. 15. 8, 59,	dia,
	Coj. 30. 9. 7.	noc
D	Lle. 14. 9. 35,	noc
	Coj. 30. 12. 4,	tar,

Estas planas deste año, passadas las reboluciones de 19. años, vienen a servir en los años de 1671, y 1690, y 1709.

Aureo num. 1
Epacta 1

Meſes.	Cój. Lle,	Di as	Ho ras	Mi nut,	Ma. Tar
E	Lle,	13,	12,	19.	tard
	cõj.	29.	1.	5.	ma
F	Lle.	12,	5,	0,	ma,
	cõj;	27.	12.	7,	tard
M	Lle,	13,	10,	51.	noc
	cõj,	28,	9,	31.	noc
A	Lle,	12,	4,	18,	tar,
	cõj,	27,	5.	43,	ma
M	Lle,	12,	8,	32,	dia
	cõj,	26,	1,	32,	tar,
I	Lle,	10,	9,	56,	noc
	cõj,	24,	9,	50.	noc

	Lle. 10, 7, 47,	dia
	cõj. 24, 7, 43.	dia
A	Lle, 8; 6. 11,	noc
	cõj, 22, 8, 7.	noc
	Lle, 7, 4, 44.	ma
	cõj, 21, 11, 10,	dia
)	Lle, 6, 2, 54,	tard
	cõj. 21, 4. 33,	ma
N	Lle, 5, 12, 17,	ma
	cõj, 19, 11, 7,	noc
)	Lle, 4. 10, 21.	dia
	cõj, 19, 5, 52,	tard

ſtas planas deſte año,
ſſadas las reboluciones
19. años, vienen a ſer-
uir en los años de
672. y 1691. y 1710.

Aureo num. 2
Epacta 12

Meſes.	Cõj. Lle,	Di as	Ho ras	Mi nut,	Ma. Tar
E	Lie,	2,	9,	47.	noc
	cõj.	18.	10.	35,	dia
F	Lie.	1,	10,	53,	dia
	cõj;	17.	1,	19,	ma,
M	Lie,	3,	1,	28.	ma,
	cõj,	18,	1,	14	tar,
A	Lie,	1,	5,	0,	tar,
	cõj,	16,	10,	38,	noc
M	Lie,	1,	8,	49,	dia
	cõj,	16,	6,	13,	dia
	Lie.	31,	12,	15,	ma,
I	cõj,	14,	1,	6.	tar,
	Lie,	29,	3,	3,	tar.

I	cõj. 13, 8, 28.	noc
	Lle. 29, 5, 0,	ma
A	cõj, 12, 5, 12.	ma
	Lle, 27; 5. 43,	tard
S	cõj, 10, 4, 20,	tar
	Lle, 26, 5, 24.	ma
O	cõj, 10, 6. 2,	dia
	Lle, 25, 4, 2,	tard
N	cõj. 8, 10, 33,	noc
	Lle, 24, 2, 19,	ma
D	cõj, 8, 5, 16,	tard
	Lle, 25. 12, 41.	tard

Eſtas planas deſte año, paſſadas las reboluciones de 19. años, vienen a ſeruir en los años de 1673. y 1692. y 1711.

Aureo num. 3.
Epacta 23

Me ſes,	Cõj. Lle.	Di as,	Ho ras,	Mi nut	Ma Tai
E	Cõj. 8.	2.	15,		ma
	Lle. 22.	2.	25		ma,
F	Cõj. 6.	4.	57.		tar
	Lle 20.	5.	34.		tar
M	Cõj. 7.	5.	15,		ma
	Lle. 21.	9.	40,		dia,
A	Cõj. 5.	2.	40.		tar
	Lle, 20.	1.	57,		ma
M	Cõj. 4.	10,	30,		noc
	Lle. 19.	5,	45,		tar,
I	Cõj. 3,	5.	32.		ma
	Lle. 18.	8.	42.		dia

I	Cõj. 2. 1. 4,	tar,
	Lle. 17. 10. 9,	noc
	Cõj. 31. 9. 54,	noc
A	Lle. 16. 10. 28,	dia
	Cõj. 30. 8. 54.	dia
S	Lle. 14. 9, 30.	noc
	Cõj. 28. 10. 31.	noc
O	Lle. 14. 7. 46,	dia
	Cõj. 28, 2, 47.	tar
N	Lle. 12. 5, 34,	tar,
	Coj. 27, 8. 39.	dia
D	Lle. 12. 3. 45,	ma,
	Cõj. 27. 4. 49,	ma,

Estas planas deste año, passadas las reboluciones de 19. años, vienen a seruir en los años de 1674, y 1693, y 1712.

Aureo num. 4.
Epact. 4

Mes	Cõj, Lle,	Di as,	Ho ras,	Mi nu.	Ma, Tar.
E	Lle.	10.	2.	45.	tard
	cõj.	25.	11.	32,	noc
F	Lle.	9.	2.	33,	ma
	cõj.	24.	3.	43.	tard
M	Lle.	10.	3,	12.	tard
	cõj.	26.	4.	44.	ma
A	Lle.	9.	4.	28.	ma
	cõj.	24.	2.	43.	tard
M	Lle.	8.	6.	38.	noc
	cõj.	23.	10.	45.	noc
I	Lle.	7.	9.	32,	dia
	cõj.	22.	5.	55.	ma

I	Lle.	7.	12.	55.	ma
	cõj.	21.	12.	55.	tar
A	Lle.	5.	4.	8.	tard
	cõj.	19,	8.	55.	noc
S	Lle.	4.	6.	32,	dia
	cõj.	18	6.	33.	dia
O	Lle.	3.	7.	41.	noc
	cõj.	17.	6.	44.	noc
N	Lle.	2.	7.	58.	dia
	cõj.	16	9.	53.	dia
D	Lle.	1.	7.	28.	noc
	cõj.	16.	4.	1.	ma
	Lle.	21.	6.	38	dia

Estas planas deste año, passadas las rebolutiones de 19 años, tienen a seruir en los años de 1675. y 1694. y 1713

Aurea num. 5.
Epacta 15

Meſes	Cõj. Lle.	Di as.	Ho ras.	Mi nut	Ma Tar.
E	cõj.	14.	11.	49.	noc
	Lle.	29.	5.	14.	tar,
F	cõj.	13.	7.	8.	noc
	Lle.	28.	3.	23.	ma
M	cõj.	15.	12.	7.	tar
	Lle.	29.	1.	39.	ma
A	cõj.	14.	2.	5.	ma
	Lle.	28.	12.	34.	ma
M	cõj.	13.	1.	18.	tar
	Lle.	27.	12.	37.	tar
I	cõj.	11.	10.	24.	noc
	Lle.	26.	2.	7.	ma

I	cõj.	11.	6. 15.	dia
	Lle.	25.	4. 55.	tar
A	cõj.	9.	1. 29.	tar
	Lle.	24.	8. 50.	dia
S	cõj.	7.	9. 4.	noc
	Lle.	23.	12 48.	ma,
O	cõj.	7.	5. 54.	ma
	Lle.	22.	4. 24.	tar
N	cõj.	5.	5. 10.	tar
	Lle.	21.	7. 21.	dia
D	cõj.	5.	7. 14.	dia
	Lle.	20.	9. 0.	noc

Estas planas deste año, assadas las reboluciones de 19. años, vienen a ser-vir en los años de

1676. y 1695. y 1714.

Aureo nam. 6.
Epacta 26

Meſes	Cõj. Lle.	Di as.	Ho ras.	Mi nu.	Ma. Tar.
E	cõj.	4.	12.	6.	Ma.
	Lle.	19.	9.	8.	dia.
F	cõj.	2.	5.	33.	tard
	Lle.	17.	7.	31.	noc
M	cõj.	4.	1.	1.	tard
	Lle.	19.	4.	39.	ma
A	cõj.	3.	6.	16.	d'a
	Lle.	17.	1.	20.	tard
M	cõj.	4.	9.	24.	noc
	Lle.	16.	10	24.	noc
I	cõj.	1.	10.	19.	dia
	Lle.	15.	8.	34.	dia
	cõj.	30.	9.	5.	noc

I	Lle. 14. 8. 11.	noc
	cõj. 30. 5. 57.	ma
A	Lle. 13. 9. 39.	dia
	cõj. 28. 1. 6.	tard
S	Lle. 12. 1. 53.	ma
	cõj. 26. 9. 55.	noc
O	Lle. 11. 6. 14.	noc
	cõj. 26. 6. 57.	dia
N	Lle. 10. 12. 9.	tard
	cõj. 4. 5. 46.	tard
D	Lle. 10. 5. 42.	ma
	cõj. 24. 6. 35.	dia

Estas planas deste año, passadas las reboluciones de 19. años, vienen a feruir en los años de

1677. y 1696. y 1715.

Aureo num. 7.
Epact. 4

Mes	Cõj, Di Ho Mi Ma, Lle, as, ras, nu. Tar.
E	Lle. 8. 9. 14. noc cõj. 22. 9. 27. noc
F	Lle. 7. 10. 21. dia cõj. 21. 1. 25. tard
M	Lle. 7. 9. 0. noc cõj. 22. 6. 14. dia
A	Lle. 6. 5. 53. ma cõj. 20. 11. 9. noc
M	Lle. 5. 1. 31. tar cõj. 20. 3. 8. tard
I	Lle. 3. 9. 38. noc cõj. 19. 5. 27. ma

I	Lle. 3. 6. 0.	ma
	cõj. 18. 5. 40.	tar
A	Lle. 1. 3. 47.	tard
	cõj. 17. 4. 18.	ma,
	Lle. 31. 3. 40.	ma,
S	cõj. 15. 1. 54.	tar
	Lle. 29. 6. 26.	noc
Ə	cõj. 14. 11. 23.	noc
	Lle. 29. 11. 59.	dia
N	cõj. 13. 9. 14.	dia
	Lle. 28. 7. 17.	dia
D	cõj. 12. 7. 48.	noc
	Lle. 28. 2. 22.	ma

Eſtas planas deſte año, paſſadas las reboluciones de 19. años, vienen a ſeruir en los años de 1678. y 1697. y 1716

Aureo num. 8.
Epacta 8

Mes	Cõj.	Di	Ho	Mi	Ma.
	Lle.	as.	ras.	nut	Tar.
E	cõj.	11.	7.	12.	dia
	Lle.	26.	7.	25.	noc
F	cõj.	9.	7.	43.	noc
	Lle.	25.	9.	48.	dia
M	cõj.	11.	8.	22.	dia
	Lle.	26.	9.	29.	noc
A	cõj.	10.	12.	14.	ma
	Lle.	25.	6.	51.	dia
M	cõj.	9.	3.	53.	tar
	Lle.	24.	2.	36.	tar
I	cõj.	8.	7.	32.	dia
	Lle.	22.	9.	37.	noc

I	cõj. 7. 10. 28.	noc
	Lle. 22. 4. 44.	ma
A	cõj. 6. 12. 21.	tar
	Lle. 20. 1. 11.	tar
S	cõj. 5. 1. 17.	ma
	Lle. 18. 11 57.	noc
O	cõj. 4. 1. 22.	tar
	Lle. 18. 2. 1.	tar
N	cõj. 3. 12. 53.	ma,
	Lle. 17. 6. 49.	dia
D	cõj. 2. 11. 47.	dia
	Lle. 17. 1. 54.	ma
	cõj. 31. 10. 16.	noc

Eſtas planas deſte año, paſſadas las reboluciones de 19. años, vienen a ſeruir en los años de 1679. y 1698. y 1717.

Aureo num. 9.
Epacta 29

Mes	Cõj. Lle.	Di as.	Ho ras.	Mi nu.	Ma Tár.
E	Lle.	15.	9.	21.	noc
	cõj.	30.	8.	39.	dia
F	Lle.	14.	2.	34.	tar.
	cõj.	28.	7.	27.	noc
M	Lle.	16.	7.	29.	dia
	cõj.	30.	6.	57.	dia
A	Lle.	14.	8.	27.	noc
	cõj.	28.	7.	33.	noc
M	Lle.	14.	6	45.	dia
	cõj.	28.	9.	0.	dia
I	Lle.	12.	2.	49.	tar,
	cõj.	26.	11.	17.	noc

I	Lle. 11. 9. 42.	noc
	cõj. 26. 4. 55.	tar
A	Lle. 10. 4. 35.	ma
	cõj. 25. 5. 42.	ma
S	Lle. 8. 12. 38.	tar
	cõj. 23. 9. 7.	noc
O	Lle. 7. 10. 43.	noc
	cõj. 23. 11. 59.	dia
N	Lle. 6. 2. 51.	ma
	cõj. 22. 1. 31.	ma
D	Lle. 6. 11. 26.	dia
	cõj. 21. 1. 41.	ma

Estas planas deste año, passadas las reboluciones de 19. años, vienen a seruir en los años de

1680. *y* 1699. *y* 1718.

Aureo num. 10.
Epactà 10.

Meſes	Cõj. Lle.	Di as.	Ho ras,	Mi nu.	Ma. Tar.
E	Lle.	4.	8,	34.	noc
	Cõj.	20.	12.	44.	ma
F	Lle.	3.	3.	23.	tar
	Cõj.	18.	10.	44.	dia
M	Lle.	5.	10.	19.	dia
	Cõj.	19.	8.	23.	noc
A	Lle,	4.	3.	19.	ma
	Cõj.	18.	5.	59.	ma
M	Lle.	3.	5.	26.	tar
	Cõj.	17.	4.	8.	tar
I	Lle.	2.	4.	47.	ma
	Cõj.	16.	3.	7.	ma

I	Lle.	1.	1. 48.	tar.
	Cõj.	51.	3. 29.	tar.
	Lle.	30.	9. 39.	noc
A	Coj.	14.	6. 14.	dia
	Lle.	29.	5. 19.	ma
S	Cõj.	12.	10. 38.	noc
	Lle.	27.	1. 37.	tar
O	Coj.	12.	3. 58.	tar
	Lle.	26.	11. 16.	noc
N	Coj.	11.	8. 59.	dia
	Lle.	25.	10. 43.	dia
D	Cõj.	11.	12. 38.	ma
	Lle.	25.	12. 27.	ma

Estas planas de este año, passadas las reboluciones de 19. anos, vienen a seruir en los años de 1681. y 1700. y 1719.

Aureo num. 21.
Epacta 11

Mes	Cõj.	Di	Ho	Mi	Ma.
	Lle.	as.	ras.	nut	Tar.
E	cõj.	9.	2.	31.	tar
	Lle.	23.	4.	24.	tar
F	cõj.	8.	2.	37.	ma
	Lle.	22.	9.	59.	dia
M	cõj.	8.	12.	50.	tar
	Lle.	23.	4.	6.	ma
A	cõj.	6.	9.	44.	noc
	Lle.	21.	9.	4.	noc
M	cõj.	6.	5.	47.	ma
	Lle.	21.	11.	59.	dia
I	cõj.	4.	1.	53.	tar
	Lle.	29.	12.	39.	ma

I	cõj.	3. 11. 0.	noc
	Lle.	19. 11. 30.	dia
A	cõj.	2. 10. 5.	dia
	Lle.	17. 9. 13.	noc
	cõj.	31. 11. 43.	noc
S	Lle.	16. 6. 21.	dia
	cõj.	30. 3. 32.	tar
O	Lle.	15. 3. 21.	tar
	cõj.	30. 9. 56.	dia
N	Lle.	14. 12. 49.	ma
	cõj.	29. 4. 27.	ma
D	Lle.	13. 11. 30.	dia
	cõj.	28. 10. 10.	noc

Estas planas deste año, passadas las reboluciones de 19. años, vienen a seruir en los años de 1682. y 1701. y 1720.

1664

Aureo num. 12.
Epact. 2.

Meſes	Cõj, Lle, as,	Di ras,	Ho nu.	Mi Tar.	Ma,
E	Lle.	11.	11.	49.	noc
	cõj.	27.	2.	5,	tar
F	Lle.	10.	1.	56,	tar
	cõj.	26.	3.	32.	ma
M	Lle.	12.	5,	19.	ma
	cõj.	27.	2.	10.	tar
A	Lle.	10.	8.	7.	ma
	cõj.	25.	10.	40.	noc
M	Lle.	10.	1.	17.	tar
	cõj.	25.	5.	53.	ma
I	Lle.	9.	4.	33,	ma
	cõj.	23.	12.	54.	tar

I	Lle. 8: 7. 2,	noc
	Cõj. 22. 8. 56,	noc
A	Lle. 7. 7. 59,	dia
	Cõj. 21. 6. 45.	dia
S	Lle. 5. 7, 55.	noc
	Cõj. 19. 7. 7.	noc
O	Lle. 5. 6. 47,	dia
	Cõj. 19, 13, 7.	dia
N	Lle. 3. 4, 42,	tar,
	Coj. 28, 5. 47.	ma
D	Lle. 3. 5. 2,	ma,
	Coj. 17. 11. 5,	noc,

Estas planas deste año, passadas las reboluciones de 19, años, vienen a seruir en los años de

1683, y 1702, y 1721.

1665

Aureo num. 13.
Epacta 13

Meſes	Cõj.	Di	Ho	Mi	Ma. Tar.
E	Lle.	1.	1.	34.	tar
	cõj.	16.	6.	27.	tar
	Lle.	31.	12.	52.	ma
F	cõj	15.	12.	4.	tar
M	Lle.	1.	12.	30.	tar
	cõj.	17.	2.	9.	ma
	Lle.	31.	1.	33.	ma
A	cõj.	15.	1.	56.	tar
	Lle.	29.	3.	0.	tar
M	cõj.	14.	10.	47	noc
	Lle.	29.	5,	16.	ma

I	cõj. 13. 6. 5.	dia
	Lle. 27, 8, 25,	noc
I	cõj. 21, 1, 6.	tar
	Lle, 27, 11. 51,	dia
A	cõj, 10, 8, 34.	noc
	Lle, 26, 2, 56.	ma
S	cõj, 9, 5, 18,	ma
	Lle, 24, 4, 57,	tard
O	cõj. 8, 4. 17,	tar
	Lle, 24, 6, 2,	dia
N	cõj. 7, 5, 53,	ma
	Lle, 22. 6, 4.	tar
D	cõj, 6, 10, 45,	noc
	Lle. 22. 5. 33.	ma

Estas planas deste año, passadas las rebolueiones de 19. años, vienen a seruir en los años de 1684. y 1703. y 1722.

Aureo num. 14.
Epacta 24

Me ses,	Cõj. Lle.	Di as,	Ho ras,	Mi nut	Ma. Tar
E	Cõj.	5.	5.	53,	tar
	Lle.	20.	4.	23	tar
F	Cõj.	4.	12.	57.	tar
	Lle	19.	2.	24.	ma
M	Cõj.	6.	7.	50.	dia
	Lle,	20.	12.	40,	tar
A	Cõj.	4.	11.	13,	noc
	Lle.	18.	10.	50,	noc
M	Cõj.	4.	11,	41,	dia
	Lle.	18.	9,	57,	dia
I	Cõj.	2,	9.	46.	noc
	Lle.	16.	10.	31.	noc

I	cõj. 2.	6. 12.	dia
	Lle. 16.	12. 45.	tar
	cõj. 31.	1. 42.	tar
A	Lle. 15.	4. 12.	ma
	cõj. 29.	9. 4.	noc
S	Lle. 13.	8 20.	noc
	cõj. 28.	5. 16.	ma
O	Lle. 13.	21. 27.	tar
	cõj. 27.	3. 20.	ma
N	Lle. 12.	4. 6.	ma
	cõj. 26.	4. 0.	ma
D	Lle. 11.	6. 36.	tar
	cõj. 25.	7. 34.	noc

Estas planas deste año, passadas las reboluciones de 19. años, vienen a seruir en los años de 1685. y 1704. y 1723.

Aureo num. 15
Epacta 5

Me ses.	Cõj. Lle,	Di as	Ho ras	Mi nut,	Ma. Tar
E	Lle, 10, 7, 41. dia cõj. 24. 1. 14. tar				
F	Lle. 8, 6, 50, noc cõj; 23. 7. 40, dia				
M	Lle, 9, 4, 24. ma, cõj, 24, 1, 30 ma,				
A	Lle, 7, 1, 2, tar, cõj, 22, 5. 35, tar.				
M	Lle, 5, 9, 35, noc cõj, 22, 7, 39, dia				
I	Lle, 5, 6, 49, dia cõj, 20, 7, 24. noc				

I	Lle. 4. 6. 5.	noc
	cõj. 20. 5. 21.	ma
A	Lle. 3. 6. 3.	dia
	cõj. 18, 1. 46.	tar
S	Lle. 1. 18. 39.	noc
	cõj. 16 9. 52.	noc
O	Lle. 1. 11. 5,	tar
	cõj. 16. 6. 25.	dia
	Lle. 31. 6. 59.	tar
N	cõj. 14 2. 40.	tar
	Lle. 30. 1. 6.	ma
D	cõj. 14. 4. 14.	ma
	Lle. 29. 5. 57.	tar

Estas planas deste año, passadas las reboluciones de 19. años, vienen a seruir en los años de 1686. y 1705. y 1724

1668

Aureo num. 16.
Epacta 16

Meſes	Cõj.	Di	Ho	Mi	Ma.
	Lle.	as.	ras.	nut	Tar.
E	cõj.	12.	6.	2.	noc
	Lle.	28.	8.	27.	dia
F	cõj.	11.	9.	16.	dia
	Lle.	26.	8.	7.	noc
M	cõj.	13.	1.	33.	ma
	Lle.	28.	5.	42.	ma
A	cõj.	11.	6.	20.	noc
	Lle.	26.	1.	56.	tar
M	cõj.	11.	10.	40.	dia
	Lle.	25.	9.	30.	noc
I	cõj.	10.	1.	48.	ma
	Lle.	24.	5.	21.	ma

I	cõj. 9. 3. 11.	
	Lle. 23, 2, 20,	tar
A	cõj, 8, 2, 46.	ma
	Lle, 22, 1, 14.	ma
S	cõj, 6, 1, 0,	tar
	Lle, 20, 2, 18,	tar
O	cõj. 5, 10. 42,	noc
	Lle, 20, 6, 38,	dia
N	cõj. 4, 8, 30,	dia
	Lle. 19. 1, 26.	ma
D	cõj, 3, 6, 49,	noc
	Lle. 18. 8. 59.	noc

Estas planas deste año, passadas las reboluciones de 19. años, vienen a seruir en los años de

1687. y 1706. y 1725.

CONtiene este Lunario, las Conjunciones, y llenos de la Luna, cõ el dia, horas y minutos, en que acontenceran en todos los Meses de qualquier año, verificados al Meridiano de la ciudad de los *Reyes*, metropoli deste Reyno cuya longitud es de 298. grados, y la latitud de 12. y vn tercio: su mayor dia a 22. de Diziembre, de 12. horas, y 46. minutos; y el menor a 22. de Iunio de 11. horas, y 14. minutos. Y assi mismo los Eclipses del Sol, y de la Luna, hasta el año de 1680. Y las Fiestas fijas de guardar, Vigilias, Quatro temporas, y los quatro tiẽpos del año en los llanos donde no llueue, Fiestas mouibles, y Votiuas. Aureo numero, Ciclo Solar, Indiccion. Letras Dominicales, Años Bisiextos, y Marcas. Diuidese en 19. hojas, que siruen a otros tantos años, contados desde el de 1650. hasta el de 1668. y cada hoja

en

en 6 columnillas; la primera, que tiene por titulo Meses, contiene las 12. primeras letras dellos. La segunda, las Conjunciones, y dienos. La tercera, los dias de los Meses. La quarta, las horas. La quinta, los minutos. La sexta, las partes del dia natural, diuidido de 6, en 6. horas, y en ellas estas quatro diuisiones de letras, Ma, Dia. Tar. Noc. Por Ma. se entienda madrugada, esto es desde las 12 de la noche a las seys de la mañana. Por dia, desde las seys de la mañana, hasta medio dia. Por tarde, desde las 12. del dia, hasta las 6. de la tarde, y por noche desde las seys de la tarde, hasta las 12, de la noche.

Aduiertase, que sabiendo quantos son de Aureo numero, que la coluna en que se hallare seruirà el tal año, con la cautela de la hora, y 28. minutos que se ha de quitar en cada Rebolucion de 16. años. Y por que lo dicho se entiende para el Meridiano desta ciudad, y aura quien en otras se quiera aprouechar

uechar dette Lunario, me parecio
conueniente poner la tabla que
tiene por titulo. Lugares del Rey
no del Perù, a donde estan los nõ
bres de los Pueblos mas princip
les, del facado en limpio los min
tos que se han de añadir, o quita
al tiempo de las Conjunciones, Ll
nos, porque si el pueblo (respe
desta ciudad) es Oriental, se han d
añadir, y si Occidental, se han d
quitar, y lo que sumare, o reste
fera si tiempo igualado a la tal C
junction, Lleno, o Eclipse en el m
clima, o ciudad.

LAS CAVSAS, PORQVE
despues de la conjunciõ vnas ve
zes se anticipa la Luna en el
aparecer, y otras tarda.

AVIendo visto porfiar a algu
nas personas sobre el apare
cer la Luna despues de la Conju
cion diziendo, que pues no la ve
al tiempo que a ellos les parece, no
fue la Conjuncion quando lo de
zimos, no teniendo otra regla para
se

er las Conjunciones, ſino por
Epacta, que ellos llaman cuen-
de Salomon, me parecio poner
ui las cauſas por que la Luna
ſiempre aparece a nueſtra viſta
n miſmo tiempo deſpues de ſer
eua, lo qual prouiene de tres
incipales. La primera es, la obli-
idad del Zodiaco, y el Orizonte
rque ſi la Conjuncion aconte-
en la mitad del Zodiaco conta-
s deſde el principio de Capricor
o, haſta el fin del Signo de Gemi
s, mas preſto ſe podra ver en eſ-
parte del Sur, que ſi aconteciera
la otra mitad, eſto es deſde el
incipio de Cancer haſta el fin de
gitario. La ſegunda cauſa es la
citud de la Luna, porq̃ ſi deſpues
la Conjuncion ſe mueue en la-
tud Setentrional, tambien ſe an-
cipara en el aparecer, al contrario
ſe mouieſe en la Meridional, La
rcera, y mas principal es el mo-
imiento veloz, o tardo de la miſ-
na Luna, porque ſi es veloz, ſe an
icipara en el aparecer, y ſi tardo
tardara

tardarà mas en verse assi que concurriendo estas tres causas en vn mismo dia de conjunciõ, se podrà ver la luna vieja de mañana antes que salga el Sol, y nueua por la tarde despues de puesto, y si concurren dos causas se vera el segundo, y si vna se vera el tercer dia, y si aconteciere lo contrario de todo lo dicho, se verà el quarto, aunq̃ el aparecer el primero, y no aparecer hasta el quarto sucede rarissimas vezes, y en este Reyno jamas puede dexar de verse el tercero, y ordinariamente se vè el segundo, y algunas vezes el primero por la poca obliquidad del Zodiaco, con el orizonte.

El tiempo que la Luna no se muestra antes, o despues de la cõjuncion, se llama interlunio.

QVA-

VATRO TIEMPOS
del Año.

A Primauera comiença a 23.
de Setiembre, quando el Sol
ra en el Signo de Libra, y aca
a 21. de Diziembre, quando
e del Signo de Sagitario.
El Estio comiença a 22. de
ziembre, quando el Sol entra
el Signo de Capricornio, y aca
a 20. de Março, saliendo del
gno de Piscis.
El Otoño comiença a 21. de
arço, quando el Sol entra en el
gno de Aries, y acabada a 21. de
nio, quando sale del Signo de
eminis.
El Inuierno comienza a 22, de
nio, entrando el Sol en el Signo
Cancer, y acabada a 22. de Se
mbre, saliendo del signo de
irgo,

Re-

Rebolu ciones	Años de rebolu.	Ho. Min quitense.
1	19	1 2
2	38	2 2
3	57	4 2
4	76	5 5
5	95	7 1
6	114	8 4
7	133	10 1
8	152	11 4
9	171	15
10	190	14 3
11	209	16
12	228	17 3
13	247	8 3
14	266	20 2
15	285	21 5
16	304	23 2
	312 1/2	24

ECLARACION
de la Tablilla ante-cedente.

Diuidese esta columnilla en tr
La primera, que tiene por ti
o Reboluciones, contiene 16.
meros, contando desde 1. hasta
. los quales denotan las Rebo-
iones q̃ van passando despues
la primera, que incluye en si
e Lunario, y cada vna es de 19
os, y esso significa la segunda, q̃
ne por titulo Años de las Re-
oluciones. La Tercera, denota
horas, minutos que se han de
itar en las Reboluciones, con
e viene a ser perpetuo este Lu-
rio, Y se aduierte, que cada 312
os, y medio, se anticipan las Cõ-
junciones, y llenos, por vn
dia natural de 24. horas, co-
mo por la tablilla
parece.

60. Minutos hazen vna hora.
50. Dos quintos.
40. Dos tercios.
30. Minutos hazen media hor
20. Vn tercio.
15. Min. hazen vn quarto de h
12. Vn quinto.
10. Vna sexta parte.
6. Vna dezima parte.
5. Vna duodezima parte.
4. Vna dezima quinta parte,
3. Vna veintena parte,
2. Vna treintena parte.
1. Vna sesentena parte.

DE

23
22. 21. 20. 19. 18. 17.
15. 14. 13. 12. 11. 10. per-
8. 7. 6. 5. 4. 3. 2.
1. 0 29 28. 27 26 XXV. 25.

23 22.
21. 20. 19. 18. 17. 16. 15.
14. 13. 12. 11. 10. 9. 8.
7 6 5. 4 3. 2. 1.
0. 29. 28. 27 26 XXV. 25. 24

23. 22. 21.
20. 19. 18. 17. 16. 15 14.
13. 12. 11. 10. 9. 8.
7. 6 5. 4. 3. 2. 1 0.
29. 28 27. 26 XXV. 25. 24.

23. 22. 21. 20.
19. 18. 17 16. 15. 14. 13.
12. 11. 10. 9. 8. 7. 6.
5. 4. 3. 2. 1. 0. 29.
28. 27. 26 XXV. 25. 24

23. 22. 21. 20. 19
18 17. 16. 15. 14. 13. 12.
11. 10 9. 8. 7. 6. 5.
4 3. 2 1. 0. 29. 28.
27. 26 XXV. 25. 24.

23. 22. 21. 20. 19. 18.
17. 16 15. 14. 13 12. 11.
10. 9 8. 7. 6. 5. 4.
3. 2. 1. 0. 29. 28. 27.
26. XXV. 25. 24.

23. 22 21. 20 19. 18. 17.
16. 15 14. 13. 12. 11. 10.
9. 8. 7. 6. 5. 4 3.
2. 1. 0. 29. 28. 27. 26. XXV.
25. 24.

	20
	27
	3
	16
	17
	21 L
	28 En
	4 Fe
	11 Fe
	18 Fe
	22 En
	29 En
	5 Fe
	12 Feb
	19 Feb
	23 Ene
	30 Ene
	6 Feb
	13 Fe
	20 Fe
	24 E
	31
	7
	14
	21

60.
50.
40.
30
20
1

ECLARACION DE Tabla General, y perpetua de las *Fiestas* mouibles.

ARA saber por la tabla general precedente los dias en que celebrarán la Pascua, y las de z fiestas mobibles, que della penden, se supone, que se han saber dos cosas, que son la Epa, y letra Dominical, que sirue ño en que se quiere saber. Lo l se hallarà en la tabla siguien deſta hoja. Sabida la Epacta, y a Dominical del tal año, se buſ á en las siete clases de las se- Dominicales la letra Domi- l de aquel año, y hallada, en ella distincion que ocupa la à Dominical de cinco renglo- de guarismos, se buscarà el nero de la Epacta. Y en dere- della, se verán todas las fies- mouibles de aquel año. Exem el año de 1650. es letra Do-

minical B. en la clase de la B.
hallarà el numero 27. (que es
Epacta de este mismo año) en
quarto renglon de guarismos co
ser por derecho la vista, y se ha
ran todas las fiestas mouibles;
assi se harà en todos los dem
años.

Aduirtiendo siempre, que si
año fuere Bisexto, en que ay d
letras Dominicales, se han de s
uir de la primera, para la Septu
gesima, y Ceniza, y de la se-
gunda para las demas
fiestas mouibles.

Epacta.	Indicion.	Ciclo solar.	Let. Domin.	Dias de Lu.	Ho. dela ma.	Quint. de bo.
27	3	7	B	16	3	4
8	4	8	A	17	4	3
		9	GF	18	5	2
19	5	10	E	19	6	1
			D	20	7	0
1	6	11	C	21	7	4
12	7	12	BA	22	8	3
		13	G	23	9	2
23	8	14	F	24	10	1
4	9	15	E	25	11	0
			DC	26	11	4
15	10	16	B	27	12	3
		17	A	28	1	2
26	11	18	G	29	2	1
			F	0	3	0
7	12	19	E	1	3	4
			D			
18	13	20	C	2	4	3
		21	B	3	5	2

Quint de ho.	1	0	4	3	2	1	0	4	3	2	1	0
Ho. dela ma.	6	7	7	8	9	10	11	11	12	1	2	3
Dias de La.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Let. Domin.	D	C	B	AG	F	E	D	C	B	A	G	F	E	D	C
Ciclo solar.	22	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6
Ináicion.	14	15	1	2									
Epacta.	29	10	21	2	13	24	5	16					
Aureo num.	9	10	11	12	13	14	15	16					

ECLARACION DESTA
vltima coluna.

Ontiene esta coluna el Aureo
numero, Epacta, Indiccion,
iclo solar, letras Dominicales,
ias de Luna, las horas, y quintos
e hora en que acontecerà la plea
ar, como parece por los titulos
ue tiene en la cabeza, y todo per
etuo, excepto la Epacta, que so-
o sirue hasta el año de 1700.

VSO DE LA COLVNA.

PARA saber las cosas que con
tiene en qualquier año, se en
ara con el de 1650. adon le està
numero 17. en la clase del Au-
eo numero, y seguir luego la de
Epacta 27. la Indiccion 3. el
iclo solar 7, y la letra B, en las
tras Dominicales, que todas
stas clases siruen dicho año. Pas-
r el año de 1651. a la segun la
lase dona le esta el numero 18. en
l Aureo numero, y seguir el mis-

mo

La Inuencion de la Cruz. 8

Inio. 30.

Vigilia. 23

San Iuan Bautiſta. 24

Vigilia. 28

San Pedro Apoſtol. 29

Iulio. 31.

La Viſitacion de N. Señora. 2

Vigilia. 24

Santiago Apoſtol. 25

Santa Ana. 26

Agoſto. 31.

Vigilia. 9

San Lorenço, 10

Vigilia. 14

Aſſumpcion de N. Señora 15

Vigilia. 23

San Bartolome Apoſtol. 24

Setiembre. 30.

Natiuidad de N. Señora. 8

Vigilia. 20

San Mateo Apoſtol. 21

San Miguel Arcangel. 29

Oct-

Octubre. 31.

Vigilia	27
San Simon, y Iudas Apoſtoles.	28
Vigilia.	31

Nobiembre. 30.

La Fieſta de Todos Santos.	1
Vigilia.	29
San Andres Apoſtol.	30

Dizicmbre. 31

Vigilia.	20
Santo Tome Apoſtol.	21
Vigilia.	24
Natiuidad de N.Señor.	25.
San Eſteuan.	26
San Iuan Euangeliſta.	27
Los Inocentes.	28
S. Siluſtre Papa, y Martyr.	31

LVGARES DEL REYNO del Perù.

La A. denota añadir, y la Q. quit.

Miñutos.	
Lima.	00.
Arica.	14 A
Ariquipa.	24. A
Cuzco.	24. A
Chuquiſaca.	32. A

Chu-

Chuquiabo.	24 A
Chucuyto.	16. A
Cañete.	02. A
Cuenca.	00,
Chachapoyas.	06. A
Concepcion en Chile.	00.
Guamanga:	12, A
Guamuco,	12. A
Oruro,	25. A
Guancauelica,	06, A
Loxa,	02. A
Nasca,	10. A
Potosi,	30. A
Puerto viejo.	03. A
Panama,	12. A
Pueblo nueuo,	02. A
Popayan,	16. A
Piuro,	00. A
Quito,	08,
Santa Fè de Bogotà	36. Q
Santiago de Chile.	02. A
Truxillo,	04 A
Timanà,	22. A
Tucuman,	20. A
Xauxa,	06 A
Vilco,	08 A
Santa.	10. A

ECLIPSES
DE SOL, Y LVNA,
DESDE ESTE PRESENTE
año de 1661. hasta el
de 1680,
VAN CON DISTINCION DE
a parte, y lugar donde han de su
eder, assi en estos Reynos del
Peru, como en todas las Pro-
uincias del mundo,

Este año de 1661, ay 4, eclip-
s, el primero de Sol, a 30 de Mar
o, la conjuncion en Lima, a las
y 44, min, de la mañana, no se
erà en el Perù, por ser de noche,
orque la latitud es mucha, i bo-
eal, verase en España bien grande
erà total en latitud setentrional,
6, longitud 53 donde se eclipsa
n 11, digit, y 16, min,
El segundo es de Luna, a 14, de
bril, la oposicion en Lima, a las
o, y 44, min, del dia, y assi no se
erà en Lima, donde fuere de no
he se vera de 4. digit,

El

El tercero es de Sol, la conjuncion a 23, de Setiembre, en Lima, a las 5, 54, min, del dia, en 40, min, de Libra, latitud austral, 34, min, 20, segun, no se verà en Lima, porque es la conjuncion verdadera debaxo del Orizonte, y mucho mas debaxo la visible, verase total en longitud de 35, gra, i 30, min, y latitud austral de 37, gra,

El quarto es de luna, a 7, de Octubre, la oposicion en Lima a las 9, 16, min, de la noche, eclipsarase 4, digit, i 46, min, durarà 2, hor, i 54, min, empeçarà a las 8, 9, min, i acabarà a las 10, i 23, min;

El año de 1652, ai solos dos eclipses de Sol, el primero a 19, de Março, la conjuncion a las 9, i 18, min, de la noche, en 29, gr, i 50, minu, de Picis, no se verà en el Perù, por ser de noche, donde se viera bien grande, si fuera de dia, verase total en latitud austral de 10, gra longitud 64, i 30, minutos,

El segundo de Sol, a 12, de Setiembre a las 6, i 58, min, del dia,

el

29,gra,i 42 min,de Virgo, no
verà en Lima, porque la conjū-
on visible cae debaxo del Orizō
verase total en latitud borealde
gra,i en longitud, 19.i 30,min.
El año de 1663, ay quatro e-
pses, dos de Luna,i dos de Sol,
primero de Luna a 21, de Fe-
ero, la oposicion en Lima,à las
,i 17,min,de la noche,en 3 ,gra
,min,de Piscis,y Virgo,eclipsa-
e 10, dig,i 11,minu, durarà 3,
r, i 22,min, empeçara a las 8,y
,min,de la noche,i acabará a las
; y 58,min,
El segundo es de Sol, a 9 de
arço,conjuncion en Lima a la
à 26,min,en 19,gra,i 18, min,
Piscis, verase total en latitud
stral 62,gra longitud 325,
El tercero es de Luna,a 18, de
gosto, la oposicion a las 3, de la
de,i assi no se verà en Lima,ve
e donde fuere de noche como
serà en España,total de 14,dig,
8,minutos, durarà 3, horas y
,minutos,

El

El quarto, y vltimo, es de Sol,
a primero de Setiembre a las 3, y
5, min, dela tarde en 9, gra, de Vir,
no se vera en el Perù, porque la la
titud es boreal y mucha, i la acre-
cientan los paralajes de la vanda
austral, verase total en latitud bo
real 70, longitud 337, donde se ecl
sarau 12, dig, y 28, mintos,

El año de 1664, ay quatro e
clipses, dos de Sol, y dos de Lun
el primero de Sol, a 27, de Enero
a las 2, 58, min, de la mañana si
guiente en 9, gra, 5, min, de Aquar
latitud boreal 67, min, no se ver
en el Perù, assi por ser denoche, c
mo porq̃ la latitud boreal es mu
cha, verase en latitud boreal 66
gr, longitud 100, de soles tres dig
El segundo serà de luna, a 11 d
Febrero a las 9, i 30, min, del dia
la oposicion en 22, gra, 47, min, d
Aquario, verase donde fuere de n
che, total de 18, digi, i durarà 3, h
ras y 46, minutos.

El tercero de Sol, a 22, de Iuli
a las 9 i 53, min, de la noche, y as

se vesà en el Perù, la latitud au-
al de 63, min, verase en latitud
ftral de 64, gra, i en long, 22, gr.
El quarto sera de Luna, a 6. d-
osto, a las 7, i 2, min, de la no-
: en 15, gra, i 9, min, de Virgo, i
Piscis, total de 16, digit, i 10 mi
rarà 4, hor, i 6, min, empeçara a
4, i 59, mi, de la tarde, i acabarà
s 9, y 5, min, de la noc, el prin
io del no se verà por ser dedia,
El año de 1665, ay 4, eclipses,
de Sol, i dos de Luna, el prime
Sol, es a 15, de Enero, a las dos
min, de la mañana siguiente, y
no se verà en Lima, la conjū-
es en 9, gra. 27. min' de Capri
nio, la latitud de la Luna aus-
de 23, min, i 30, segundos, ve-
total en latitud austral de 66,
i 49, min, en longitud, 94, don
: eclipsaran 12, dig, i 10, min,
segundo serà de Luna a 30,
nero a la vna, i 49, min, de la
ana siguiente, en 12, gra, 28,
quario, latitud de la Luna 30,
i 49, segundos, eclipsara e 4,
dig,

dig,i 30 min, durarà 2,hor,i 38
min,empeçara a las 12,i 30 min,
acabarà a las 2,i 8,mi,de la mañ
El tercero serà de Sol, a 12, d
Iulio,la conjucion a la vna, i 39
min,de la tarde en 20,grà,37,m
de Cancro,latitud de la Luna au
tral 17,min,21,segundos,dista
la tierra 55,semidiametros,i 1
min,eclipsaranse 8,digit,i 12,mi
durarà 2.hor,i 11,min, empeça
a la vna, i 24, min, acabarà a l
3,y tres quartos.

El quarto sera de Luna, a
de Iulio,a las 8,i 9.min,de la n
en 4,grà,de Leon i Aquario, s
muy pequeño de 47,min, aun
es vn dig, durarà vnahora y
minutos apenas se diuisarà,

El año de 1666,ai quatro
ses,de los quales ninguno se
en el Perù, el primero es de S
4,de Enero,a las 4,i 8, min,
mañana del dia siguiente en 1
40,min,de Capricornio,la lat
de la Luna,es austral 6, segu
dista la Luna de la tierra 57,

iametros, i 17, min, verase total
n latitud austral de 28,gra, i 36,
in,longitud 59,gr,i 30, min,
El segundo,es tambien de Sol,
primero de Iulio,a las 2,i 16,mi
e la mañana siguiente,en 10,gra,
27,min,de Cancro, latitud de la
una,es es boreal de 27,min, ve-
se total en latitud boreal de 48,
a,i 54,min,longitud 87,gra,i 30
i eclipsarase 12, digit i 28 min.
El tercero es de Luna, a 11, de
iziembre a las 10,i 10, min. del
a,en 20,gra,i 2,min,de Sagitario
Geminis, la titud de la Luna,33
in,i 48, segundos eclisaranle 9,
g,i 42,min,durara 3,ho,24,mi,
El quarto es de Sol,a 25,de Di
embre a la vna,i 2,min,de la tar
e 9,gra,4,min, 25, segundos de
apricornio latitud de la Luna
ustral 44,min,i 34,seg,sera total
n latitud austral de 72,gr,dentro
e la Zona elada austral en longi,
78,gra,i 30 min,donde se eclip-
rà 12,digit,i 28,min,
El año de 1667,ai quatro eclip
ses

ſes,dos de Sol, y dos de Luna,los
dos de Sol no ſe veran en el Perù
y donde ſe vierẽ ſeran pequeños.

El primero de Sol,ſerà a 22, de
Mayo, el ſegun. a 21, de Iunio,q
por ſer tan pequeños los dejamos

De los dos de Luna,el primero
ſerà a 5,de Iunio a las 5,21,min,
de la mañana ſiguiente,latitud de
la Luna es de 8,min, i 12, ſegun,
i aſsi ſera el eclipſe total de 19,seg
i 21,min,durarà 3, hor, 41, min,
empeçara a las 3,29,min,de la ma
ñana,i acabara a las 7.y 13.mi,de
la mañana,no ſeverà el fin del,por
que ſale el Sol a las 6.i 21, minu,
de la mañana eſſe dia,

El ſegundo de Luna ſerà a 10
de Nouiembre,a las 9,2 ,min,del
dia, en 8,grad,y 10,min,de Sagit.
y Gemin. la latitud de la Luna 2
mi,50,ſeg,eclipſaranſe digit.21,y
25,min,durara 4 hor,i 4 min, no
ſe verà en Lima por ſer de dia,

El año de 1608 ai quatro eclip
dos de Sol y dos de Luna, el pri-
mero de Sol a 10 de Mayo con-
jun-

ıncion en Lima a las 6 y 32 mi,
e la noche, en 19.gra.50. mi. de
oro, latitud de Luna austral 42
in 47 segun; no se vera en Lima
raſe total en latitud austral de
6 gr. longitud de 200.gra.

El segũdo es de Luna, a 25. de
1yo, la oposicion en Lima, a las
.y 19.min. dela noc, latitud de
Luna 33.min. y 32. segund. no
rá el eclipſe total, pero serà gran
de 10. digit. durarà 3. hor. y 5.
in empeçarà a las 9, y 38. min.
la noche, i acabarà a las 12 i 43
n. de la mañana siguiente.

El tercero es de Sol a 4 de No
embre, la conjuncion en Lima
as 8 y 23. min. del dia la latitud
la Luna es boreal de 35. min.
segund, en 13, gra. i 3. min, de
corpion, verase en Lima este e-
ſe de 9. digit. 44. min. saldra
ol ya eclisado y se irà eclipsan
mis, y mas, hasta las seis, 34, mi
dia, de ai adelante se irà dese-
ſando hasta quedar del todo
pio como lo quedarà a las 7, y
minutos del dia.

El

El quarto es de Luna, a 18. de No
uiẽbre, opoſiciõ a las 10. i 12. min.
del dia en 27. gra, i 6 min. de Eſ-
corpion, i Toro, no ſe vera en Lima
por ſer de dia, ni en Eſpaña, porq
tambien es de dia, donde fuere d
noche ſe verà de 6. digit, i 38. mi
durarà 2, horas y 6, minutos,

El año de 1669. ay ſolos do
eclipſes de Sol; el primero, a 29 d
Abril, la conjnncion a las 12. i 5
min. de la mañana ſiguiente, en to
gra, 22, min. de Toro, la latitud d
la Luna, es boreal, de ſolos 32 ſeg
no ſe verà en Lima, por ſer de n
che, ſerà total en latitud boreal
14. grados, y longitud 115.

El ſegundo de Sol, ſerà a 24.
Otubre, la conjuncion en Lima
las 3. i 55. min. en vn gra, i 54 m
de Eſcorpion, eclisaraſe 10. digi
empeçarà a las 4. y 50. min. de
tarde, y acabara deſpues depueſ
el Sol, que ſe pondrà eclisado.

El año de 1670, ay quatro ecl
ſes dos de Luna, y dos de Sol,
primero de Luna es a 5, de Abr

a opoſicion a las 8,y 20 min. del
ia en 16.grad,y 2 min de Aries;
clipſaranſe 9. digit, y 10. min.
urara 3 horas 26.min. y 20 ſe-
undos,no ſe verà en el Perù.
El 2.es de Sol a 19.de Abril la
onjun.a la vna, y 12 min. de la
rde en29.gra.y 59,min,deAries
latitud de la Luna es boreal de
3.min,y no ſe verà en el Perù.
El 3.es deLuna a 18,de Setiem
re,la opoſicion a las 9.32.minu.
latitud de la Luna es de 36,mi
u.y 29,ſeg, eclipſaraſe 9.digit,y
9. min. durarà dos horas, y 17.
inu. empeçaràa las 8,y 3,mi, de
noche,y acabarà a las onze.
El quarto y vltimo es de Sol a
,de Otubre,la conjun,a las 6.y
.min,de la noche en 20 gr,47,
n deLibra,la latitud de laLuna
auſtral de 44,min.no ſe verà en
na, veraſe total en latitud auſ-
l de 58 gr,y longitud 207.
El ño de 1671.ay quatro eclip
dos de Sol,y dos de Luna: el
mero de Sol a 10.de Março no
verà en Lima.

El

El segun lo es de Luna a 25,
de Março, la opoſicion en Lima,
a las 6 y 15,min,de la mañana,la la
titud de la Luna es 2 min, y 28
ſeg. eclipſarnſe 22 dig,y 42 min,
durarà 4 hor,y 12 min,empeçarà
a las 4 y 22.min. de la mañana,
veraſe toda eclipſada por eſpacio
de vna hora,poco menos,no ſe ve
ra el fin,porq̃ a las 6 ſaldra el Sol.

El tercero es de Sol a 3. de Se-
tiembre la conjun. en Lima a las
3 y 23, min, de la mañana, y aſsi
no ſe verà en el Perù, la latitud de
la Luna es boreal de 64 min,i 43
ſeg, veraſe ſu mayor obſcuridad
junto al Polo artico en 81,grados
y 39,min.de latitud boreal,dõde
ſe eclipſaran 8 digit,33 min.

El quarto es de Luna a 18 de
Setiembre, opoſicion en Lima a
las 12 y 31,min,de la tarde,y aſsi
no ſe verà en Lima, ni en el Perù
la latitud de la Luna es 7 min, y
42 ſeg,ſerá eclipſe total de 19 dig
24 min,durarà 3 horas,y 51 mi
tardará en cubrieſe 63 min,eſtarà
en

n tinieblas 62. mi. y 30. seg.
erase en España no al princi-
io, sino al fin, y se verà de re
éte toda eclisada al ponerse
l Sol q̃ se pondrà entonces a
s 6 y 5. min. y assi se verà
as de vna hora de eclipse.
El año de 1672. ay quatro
clipses, dos de Sol, y dos de
una, el primero de Sol a 28
e Febrero, la conjuncion en
ima a las 9. y 30 min. del dia
n 9 grados 58. min. y 52. seg.
e Piscis, eclipsatanse 7. dig.
6 min. durarà 2 hor. 19. minu
rdara en entrar vna hora, y
min. en salir vna hora, y 24.
in. empezara a las 7. y 7 mi.
acabaran a las 9. y 36. min.
El segundo es de Luna a 13
e Março, la oposicion en Li-
a a las 9 14. min del dia, en
3. grad. y 58. minu. de Picis,
or ser de dia no se verà en el
rù.
El tercero, es de Sol a 22. de
gosto, la conjuncion en Li-
ma

ma en 6. grados 54. min. de
Virgo, a las 12. y 42. min. de
la tarde, no se verà en el Perù

El quarto serà de Luna, a
de Septiembre, a la vna, y 4
min. de la mañana, en oposi-
cion en 15. gra, y 9. min, de Vi
go. la latitud de la Luna es
min. 38. seg. eclipsarase vn te
cio de la Luna, durarà dos ho
y 32. min. empeçara a las 11
y 48. min. de la noche, de 6 d
Septiembre, y acabarà a las
20. min. del dia siguiente, qu
es 7. de Setiembre.

El año de 1673. ay dos ecl
ses de Sol. El primero a 16. d
Febrero, la conjun. en Lima
las 3 y 32 min. de la tarde, e
28 gra. y 57 min. de Aquari
no se verà en Lima porque l
paralaje es mucha, verase e
Quito, y en los lugares vez
nos a la equinocial: en Quit
se eclipsara 9. dig. 54 min. t
darà en eclipsarse vna hora
8 mi. empeçarà a las 4. 12 m

e la tarde, y acabarà despues
e puesto el Sol, que en Quito
pone siempre a las seis.
El segundo es tãbien de Sol,
11. de Agosto, la conjunciõ,
n Lima a las 4 y 7 min de la
mañana siguiente, en 19. grad.
4. min. de Leon, latitud de la
una austral de 11. min. 28.
r. no se vera en Lima, vera-
e debaxo de la equinocial.
El año de 1674. ay quatro
clipses. 2 de Sol, y dos Luna.
El primero de Luna a 21. de
Enero. la oposicion es en Li-
ma a las 12. y 25. min. de la no
he, eclisarase 11. dig. y 8 min
el eclipse es casi total. dura
à 3. ho. y 12. mi. enpieça a las
0, y 42. mi. de la noc, y acaba
a las 2. y vn min. de la mãna.
El segundo es de Sol, a 5 de
Febrero, la conjuncion en Li-
ma a las 4, y 32 min. de la tar
de en 17. grad. y 37 min. de A-
quario, latitud de la Luna bo-
real 49. min. no se verà en el
d Peru

Perù, por ser la latitud boreal
mucha, verase total en latitud
boreal de 43. grados y 52. mi
nutos, si bien porque la Luna
muestra diametro aparéte me
nor que el Sol, aũque entrara
toda en el, no lo cubrirà todo
antes se verá vn circulo luci-
do del Sol de 11. segundos de
ancho por todas partes.

El tercero es de Luna a 17.
de Iulio, la oposicion en Li-
ma a las 3, y 20. min. de la tar
de, y assi no se verà en el Perù
por ser de dia, verase en Es-
paña total de 19. digitos, y 22
min. durarà 4. hor. y 10 min. es
tarà en tinieblas 52. min. tar-
dara en ocultarse vna hora,
y 13. minutos.

El quarto serà de Sol a 1. de
Agosto, la conjuncion en Lima
a las 10, y 38. min. de la no-
che, en 9. grados. y 52. min. de
Leon, la latitud de la Luna
es austral, no se verà en Lima
por ser de noche, y la latitud
mu

ucha, verase total de 13. dig.
latitud austral de 54. grad.
ngitud 144. grad. y 30, min.
El año de 1675. ay quatro
clipset, dos de Sol, y dos de
una, de los quales solo se ve
el vltimo de Luna en el Pe
5. El primero de Luna es a 11
e Enero, la oposicio en Lima
la vna. y 56. min de la tarde
n 21. grados, y 50, minutos,
e Cancro, y Capricornio. ve-
ase total en Espña de 19. dig
11. min. durara 3. horas 52.
minutos.

El segundo es de Sol a 25,
de Enero, la opsicion en Lima
a las 4. y 18. min. de la tarde,
en 6. grad. y 12. min. de Aqua
rio, la latitud boreal de 86.
min. que por ser tan grande a
penas en parte ningnna del
mundo se percebira.

El tercero es tambien de Sol
a 22. de Iunio, a las 11. y 51.
min de la noche, en vn grado,
y 36. min. de Cancro, la lati-
tud

tud de la Luna es austral, será
total dentro de la Zona clada
austral, en latitud de 85 gra.
longitud de 126, grados y 15.
minutos

El quarto será de Luna a 6.
de Iulio, la oposicion en Lima
a las 10, y 52. minutos de la
noch. en 14 grados, y 50. min.
de Cancro, y Capricornio. la
latitud de la Luna es de 21.
minu. será eclipse total de 15.
dig. durara 3. hor y 44 min en
peçara a las 9. de la noche y
acabará a las 12. y 44. minut.
de la mañana.

El año de 1676 ay dos eclip
ses de Sol los quales no se ve
ran en Lima. El primero es de
Sol, a 10. de Iunio, la conj. en
Lima a las 5. y 2. min. de la
mañana siguiente en 21. grad.
y 6. minu. de Gieminis, en Ma-
drid sera la conjuncion visible
a las 8. y 16. min. del dia; ecli-
sarase 6. dig. y 48. min. durará
todo dos horas 44 min. empe
çara

ra a las 7. y 3. min. de la ma-
na, y acabarà a las 9. y 47.
in del dia, en otras partes se
total. principalmente en la
tud de 32. grados, y 12. min.
oreal. longitud de 41. grad.
El segundo es tambien de Sol
4. de Diziembre, la conjun.
n Lima a las 3. y 2. min, de la
ñana siguiente, en 14. grad.
8. min. de Sagitario. la lati-
ud de la Luna es boreal de 4
in. verase total en latitud
uſtral a 22. grados. longitud
0. grados. y 30. minutos.

El año de 1677 ay quatro e
lipſes. dos de Luna, y dos de
ol. El primero de Luna es a
6 de Mayo a las 8. del dia, y
ſi no se verá en el Perù, por
ue en todo el es de dia, la o-
oſicion es en 26 grados, y 17
in. de Geminis, y Sagitario,
a latitud de la Luna de 44.
in. y 18, ſegundos eclipſara
e 6. dig. y 30. minutos durara
os horas, y 46. min.

El

El segundo es de Sol, a 31. de Mayo, a las 5 y 20. min. de la mañana, en 10 grados, y 23 min de Geminis, latitud de la Luna austral 32. min 54 segũ no se verà en el Perù

El tercero es de Luna, a 9. de Nouiembre. la opoſciõ en Lima a las 6. y dos min. de la mañana, en 17. grados, y 38. min. de Escorpion, y Toro, latitud de la Luna de 40. min. y 37 seg. eclipsarase 7. digi. y 12 minu. durarà dos horas, y 56 min. empezara a las 4 y 44 mi de la maña, y acabara a las 7. y media del dia, no se vera el fin del eclipse, porque se pondrà la Luna en la mayor fuerza del, y sale el Sol, a las 5 y 46. min. de la mañana,

El quarto es de Sol, a 24 de Nouiembre, la conjuncion en Lima a las 8. y 7 min de la noche, en 3. grados y 25. minutos de Sagitario, la latitud de la Luna es boreal de 45. mintos.

y 63.

3. segundos, no se verà en
Peru, por ser de noche, ni se
ra aunque fuera de dia, por
la latitud boreal mucha;
rase total en latitud boreal
20. grados y longitud. de
3. grados y 30 minutos.
El año. de 1678. ay quatro
lipses, dos de Sol, y dos de
una, los de Sol seran muy
queños, y no se veran en el
eru ni en España, y donde se
eren apenas se percebi-
n; serà el primero a 20. de
ayo, y el otro a 15. de Otu.
Los dos de Luna son grandes
primero a 6. de Mayo, la o
osicion en Lima a las 11. y
9. minutos del dia, y assi no
verà en el Perù, ni en Espa
n, porque tambien allà serà
e dia, donde fuere de noche
verà total de 21. digitos, y
4. minutos, verase muy bien
n Ierusalen, en Persia, y Babi
onia, durarà 3. horas y 55 mi
utos, estarà en tinieblas 55.
mi-

minutos, tardara en cubrir
vna hora, y 4. minutos.

El segundo de Luna a 2
de Otubre la oposicion en L
ma a las 3. y 43. minutos d
la tarde, en 6. gr y 54. min. d
Escorpion, y Toro, verase bi
en España de 22. digitos. 1
minutos, durara tres horas. 54
minutos.

El año de 1679. ay quatr
eclipses, dos de Sol y dos d
Luna. El primero de Sol a 1
de Abril, la oposicion en Lim
a la vna, y 25. minutos de l
tarde, en 21. grados, y 22. mi
de Aries, la latitud de la Lun
es boreal de 43. minut. 40. se
gundos, no se vera en el Peru
porque la paralaje acrecient
la latitud boreal, ni en Espa
ña, porque en essa es de noch
verase total en longitud 325
grados, y en latitud boreal d
27. grad. 40. min. donde se e
clipsaran 12. digitos, y 32. mi
El segundo, es de Luna, a 2
de

BA660
P896d